

東京理科大学研究推進機構総合研究院「幾何学と自然科学融合研究部門」

東京理科大学幾何学セミナー

講演者：井ノ口 順一 氏 (北海道大学)

題目：対称 R 空間としての球面と射影空間

日時：2026年3月16日（月）13:00–14:30

場所：東京理科大学 野田キャンパス 4号館3階 数理科学科セミナー室

概要

等長変換群より真に大きな変換群が推移的に働く等質リーマン空間の典型例として球面（共形変換群）と射影空間（射影変換群）がある。球面と射影空間を対比しながら、3次元実射影空間内の射影極小曲面の構成法について報告する（小林真平氏との共同研究）

世話人

田中 真紀子（創域理工学部数理科学科）	tanaka_makiko@rs.tus.ac.jp
小池 直之（理学部第一部数学科）	koike@rs.tus.ac.jp
廣瀬 進（創域理工学部数理科学科）	hirose-susumu@rs.tus.ac.jp
佐古 彰史（理学部第二部数学科）	sako@rs.tus.ac.jp
佐藤 隆夫（理学部第二部数学科）	takao@rs.tus.ac.jp
大橋 久範（創域理工学部数理科学科）	ohashi_hisanori@rs.tus.ac.jp
山川 大亮（理学部第一部数学科）	yamakawa@rs.tus.ac.jp
馬場 蔵人（創域理工学部数理科学科）	kurando.baba@rs.tus.ac.jp